

| | | |
|-------------------|-----------------------------|--|
| U.I. Lapp GmbH | PRODUKTINFORMATION |  |
| | ÖLFLEX® CHAIN 809 CY | 05.11.2015 |

Hochflexible, geschirmte Steuerleitung mit PVC-Aderisolation und PVC-Mantel - zertifiziert für Nord Amerika
 ÖLFLEX® CHAIN 809 CY - geschirmte Anschluss- und Steuerleitung für vielseitige Anwendungen in Energieführungsketten mit UL/cUL AWM-Zertifizierung.



Ölresistent



Power Chain



Störsignale



Torsionsbeständig

Info

Basic Line für leichte bis mittlere Beanspruchung in Energieführungsketten
 AWM Zertifizierung für USA und Kanada
 EMV konforme Kupferabschirmung

Anwendungsgebiete

In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
 In EMV kritischen Umgebungen
 Verwendung in Mess-, Steuer- und Regelstromkreisen
 Maschinen-, Geräte- und Schaltschrank-Verdrahtung
 Im Freien nicht ohne UV-Schutz und nur unter Beachtung des Temperaturbereichs

Nutzen

Gutes Preis-/Leistungsverhältnis
 Schlank und leicht, ohne Innenmantel
 Multinorm-Zertifizierung reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten
 Ideal für exportorientierte Maschinen- und Apparatebauer
 Kupferabschirmung zur Einhaltung der EMV und Schutz gegen elektromagnetische Störeinflüsse

Aufbau

Feindrähtige, blanke Kupferlitze
 Aderisolation: PVC
 Adern in Lagen verseilt
 Vliesbewicklung
 Kupfergeflecht, verzinkt
 Mantel aus PVC, grau (RAL 7001)

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Produkt Management | Dokument: LAPP_PRO205376DE.pdf | 1 / 4 |
|--------------------|--------------------------------|-------|

| | | |
|----------------|-----------------------------|--|
| U.I. Lapp GmbH | PRODUKTINFORMATION |  |
| | ÖLFLEX® CHAIN 809 CY | 05.11.2015 |

Norm-Referenzen / Zulassungen

UL AWM Style 20886

cUL AWM II A/B FT1

UL File No. E63634

Bei Einsatz in Energieführungsketten: Bitte Montagerichtlinie Anhang T3 beachten

Produkteigenschaften

Ausgelegt für 2 Millionen Wechselbiegezyklen und Verfahrswege bis 10 Meter

Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind

Flammwidrigkeit:

UL/CSA: VW-1, FT1

IEC/EN: 60332-1-2

Ölbeständig nach DIN EN 50290-2-22 (TM54)

Adhäsionsarme Oberfläche

Hinweis

Wenn nicht anders spezifiziert, handelt es sich bei allen dargestellten Werten zum Produkt um Nennwerte. Weitere Wertangaben, wie z.B. Toleranzen erhalten Sie - soweit verfügbar und zur Veröffentlichung freigegeben- auf Anfrage.

Kupferpreisbasis: EUR 150 / 100 kg; Zur Anwendung und Definition von 'Metallpreisbasis' und 'Metallzahl' siehe Kataloganhang T17

Unsere Standardlängen finden Sie unter: www.lappkabel.de/kabel-standardlaengen

Aufmachung: Ring 100 m; Trommel (500; 1000) m

Die Fotografien sind nicht maßstäblich und keine detailgetreuen Abbildungen der jeweiligen Produkte.

Technische Daten

| | |
|---------------------------|--|
| Ader-Ident-Code: | Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1 |
| Klassifikation: | ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung |
| Leiteraufbau: | Feindrätig nach VDE 0295 Klasse 5/ IEC 60228 Class 5 |
| Torsionsanwendung in WKA: | TW-0 & TW-1, siehe Anhang T0 |
| Mindestbiegeradius: | Für flexiblen Einsatz: In frei tragenden, nicht aufeinander gleitenden Ketten: 10 x Außendurchmesser In aufeinander gleitenden Ketten: 12 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser |
| Nennspannung: | VDE: U ₀ /U: 300/500 V UL & CSA: 1000 V |
| Prüfspannung: | Ader/Ader: 4000 V Ader/Schirm: 2000 V |
| Schutzleiter: | G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter |
| Temperaturbereich: | Bewegt: VDE 0°C bis +70°C UL 0°C bis +80°C Fest verlegt: VDE -40°C bis +70°C UL/CSA -40°C bis +80°C |

| | | |
|--------------------|--------------------------------|-------|
| Produkt Management | Dokument: LAPP_PRO205376DE.pdf | 2 / 4 |
|--------------------|--------------------------------|-------|

ÖLFLEX® CHAIN 809 CY

05.11.2015

| Artikelnummer | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|----------------------|--|-------------------------|------------------|---------------|
| ÖLFLEX® CHAIN 809 CY | | | | |
| 1026751 | 2 X 0,5 | 5.8 | 36,0 | 45 |
| 1026752 | 3 G 0,5 | 6.1 | 43,0 | 59 |
| 1026753 | 4 G 0,5 | 6.6 | 49,0 | 83 |
| 1026754 | 5 G 0,5 | 7.1 | 57,0 | 96 |
| 1026755 | 7 G 0,5 | 8.5 | 69,0 | 136 |
| 1026756 | 12 G 0,5 | 10,0 | 104,0 | 200 |
| 1026757 | 18 G 0,5 | 11.8 | 141,0 | 275 |
| 1026758 | 25 G 0,5 | 14.1 | 211,0 | 350 |
| 1026759 | 2 X 0,75 | 6.2 | 43,0 | 56 |
| 1026760 | 3 G 0,75 | 6.6 | 52,0 | 70 |
| 1026761 | 4 G 0,75 | 7.1 | 61,0 | 95 |
| 1026762 | 5 G 0,75 | 7.7 | 72,0 | 130 |
| 1026763 | 7 G 0,75 | 9.1 | 89,0 | 168 |
| 1026764 | 12 G 0,75 | 10.9 | 138,0 | 232 |
| 1026765 | 18 G 0,75 | 13,0 | 211,0 | 315 |
| 1026766 | 25 G 0,75 | 15.6 | 280,0 | 435 |
| 1026767 | 2 X 1,0 | 6.5 | 51,0 | 84 |
| 1026768 | 3 G 1,0 | 6.9 | 62,0 | 110 |
| 1026769 | 4 G 1,0 | 7.5 | 74,0 | 130 |
| 1026770 | 5 G 1,0 | 8.3 | 88,0 | 156 |
| 1026771 | 7 G 1,0 | 9.8 | 112,0 | 192 |
| 1026772 | 12 G 1,0 | 11.7 | 185,0 | 285 |
| 1026773 | 18 G 1,0 | 14,0 | 268,0 | 395 |
| 1026774 | 25 G 1,0 | 16.7 | 354,0 | 486 |
| 1026775 | 2 X 1,5 | 7.1 | 65,0 | 97 |
| 1026776 | 3 G 1,5 | 7.5 | 82,0 | 125 |
| 1026777 | 4 G 1,5 | 8.4 | 76.6 | 165 |
| 1026778 | 5 G 1,5 | 9.1 | 119,0 | 193 |
| 1026779 | 7 G 1,5 | 10.9 | 154,0 | 245 |
| 1026780 | 12 G 1,5 | 13.3 | 268,0 | 365 |
| 1026781 | 18 G 1,5 | 15.7 | 373,0 | 553 |
| 1026782 | 25 G 1,5 | 18.7 | 530,0 | 734 |
| 1026783 | 3 G 2,5 | 9,0 | 118,0 | 188 |

U.I. Lapp
GmbH

PRODUKTINFORMATION



LAPP GROUP

ÖLFLEX® CHAIN 809 CY

05.11.2015

| Artikelnummer | Aderzahl und mm ² je Leiter | Außen-durchmesser in mm | Kupferzahl kg/km | Gewicht kg/km |
|---------------|--|-------------------------|------------------|---------------|
| 1026784 | 4 G 2,5 | 10.1 | 147,0 | 236 |
| 1026785 | 7 G 2,5 | 13.5 | 253,0 | 340 |
| 1026788 | 4 G 4 | 11.9 | 248,0 | 305 |

Produkt Management

Dokument: LAPP_PRO205376DE.pdf

4 / 4